

家庭用蓄電池

# Future-H Series

スタック型バッテリー・5.12 kWh

**5.12** kWh

蓄電容量

**51.2** V

公称電圧

**>4000** サイクル

サイクル寿命

**6** kW

定格出力

| パラメーター              | 単位 | SIM 6000 ES Plus-H |
|---------------------|----|--------------------|
| PV入力                |    |                    |
| 最大PV入力電力            | W  | 8000               |
| 最大PV入力電圧            | V  | 500                |
| MPPT電圧範囲            | V  | 120 - 450          |
| MPPTあたりの最大入力電流      | A  | 16                 |
| MPPT数               |    | 2                  |
| MPPTあたりのストリング数      |    | 1                  |
| 最大ソーラー充電電流          | A  | 100                |
| AC出力                |    |                    |
| 定格出力電力              | W  | 6000               |
| 最大皮相電力              | VA | 6000               |
| 定格AC電圧              | V  | 230                |
| 相数                  |    | 単相                 |
| 定格周波数               | Hz | 50/60              |
| 出力波形                |    | 純正弦波               |
| 発電機入力               |    | あり                 |
| 最大並列台数              |    | 3                  |
| サージ出力               | VA | 12000              |
| AC出力電圧変動率（バッテリーモード） | %  | ±5                 |
| 切替時間                | ms | 標準 10、最大 20        |
| AC充電電流              | A  | 80                 |
| AC入力電圧              | V  | 230                |

| パラメーター                             | 単位   | SIM 6000 ES Plus-H                                |
|------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| AC入力電圧範囲（選択式）                      | V    | 170～280（パソコン向け）、90～280（家電向け）                      |
| AC入力周波数範囲                          | Hz   | 50/60（自動検出）                                       |
| バッテリー                              |      |                                                   |
| セルタイプ                              |      | LiFePO4                                           |
| 定格容量                               | Wh   | 5120                                              |
| 実効容量                               | Wh   | 5000                                              |
| 公称電圧                               | V    | 51.2                                              |
| 動作電圧範囲                             | V    | 40 - 58.4                                         |
| 最大充電電流                             | A    | 100                                               |
| 最大放電電流                             | A    | 100                                               |
| 放電深度（DoD）                          | %    | 93                                                |
| サイクル寿命                             | サイクル | >4000                                             |
| 最大拡張容量                             | Wh   | 30000                                             |
| バッテリーモジュール型番                       |      | ABM 5.0LS-B1-H                                    |
| バッテリーピーク放電電流（150 ms）               | A    | 250                                               |
| 最大並列バッテリーモジュール数                    |      | 6                                                 |
| バッテリーモジュール寸法（幅×高さ×奥行）              | mm   | 630 × 150 × 440                                   |
| バッテリーモジュール重量                       | kg   | 48                                                |
| バッテリー充電温度範囲                        | °C   | 0 - 55                                            |
| バッテリー放電温度範囲                        | °C   | -20 - 55                                          |
| バッテリー保証                            | 年    | 5                                                 |
| 効率                                 |      |                                                   |
| 最大効率                               | %    | 93                                                |
| 一般仕様                               |      |                                                   |
| 寸法（幅×高さ×奥行）                        | mm   | 460 × 132 × 395                                   |
| 重量                                 | kg   | 16                                                |
| 保護等級（IP）                           |      | IP20                                              |
| 動作温度範囲                             | °C   | 0 - 55                                            |
| 相対湿度                               | %    | 5 - 95                                            |
| 最大使用高度                             | m    | <2000                                             |
| 保証                                 | 年    | 2                                                 |
| 保管温度                               | °C   | -15 - 60                                          |
| インバーターモジュール1、2、3台時のシステム寸法（幅×高さ×奥行） | mm   | 460 x 132 x 395; 460 x 264 x 395; 460 x 396 x 395 |

| パラメーター                          | 単位 | SIM 6000 ES Plus-H           |
|---------------------------------|----|------------------------------|
| インバーターモジュール1、2、3台<br>時のシステム正味重量 | kg | 16; 32; 48                   |
| 通信方式                            |    |                              |
| 通信インターフェース                      |    | CAN; RS485                   |
| 認証                              |    |                              |
| 認証・規格                           |    | CE; RoHS                     |
| バッテリー認証                         |    | CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS |
| システム                            |    |                              |
| システム定格出力                        | kW | 6 – 18                       |

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。  
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール [lidreamtec@163.com](mailto:lidreamtec@163.com)  
WhatsApp +86 133 5280 0772